BUNN®

Hot Water Dispensers

Supercedes

10052.7000; 10010.7000; 10267.0000
10420.7000; 10889.7000; 39338.7000
39338.7001; 44306.7000

INSTALLATION & OPERATING GUIDE

BUNN-O-MATIC CORPORATION OF CANADA

280 INDUSTRIAL PARKWAY SOUTH,
AURORA, ONTARIO, L4G 3T9
PHONE: (905) 841-2866 FAX: (905) 841-2775

To ensure you have the latest revision of the manual or to obtain the illustrated parts catalog, please visit the Bunn-O-Matic website, at www.bunn.com. This is absolutely FREE, and the quickest way to obtain the latest catalog and manual updates. Contact Bunn-O-Matic Corporation at 1-800-263-2256 to obtain a paper copy of the required Illustrated Parts Catalog mailed via Canada Post.

46819.7000A 06/12 © 2012 BUNN-O-MATIC CORPORATION

BUNN-O-MATIC COMMERCIAL PRODUCT WARRANTY

Bunn-O-Matic Corporation of Canada ("Bunn") warrants equipment manufactured by it as follows:

1) Airpots, thermal carafes, decanters, GPR servers, iced tea/coffee dispensers, MCP/MCA pod brewers thermal servers and Thermofresh servers (mechanical and digital) - 1 year parts and 1 year labour.
2) All other equipment - 2 years parts and 1 year labour plus added warranties as specified below:
   a) Electronic circuit and/or control boards - parts and labour for 3 years.
   b) Compressors on refrigeration equipment - 5 years parts and 1 year labour.
   c) Grinding burrs on coffee grinding equipment to grind coffee to meet original factory screen sieve analysis - parts and labour for 4 years or 40,000 pounds of coffee, whichever comes first.

These warranty periods run from the date of installation. Bunn warrants that the equipment manufactured by it will be commercially free of defects in material and workmanship existing at the time of manufacture and appearing within the applicable warranty period. This warranty does not apply to any equipment, component or part that was not manufactured by Bunn or that, in Bunn's judgement, has been affected by misuse, neglect, alteration, improper installation or operation, improper maintenance or repair, non periodic cleaning and descaling, equipment failures related to poor water quality, damage or casualty. In addition, the warranty does not apply to replacement of items subject to normal use including but not limited to user replaceable parts such as seals and gaskets. This warranty is conditioned on the Buyer 1) giving Bunn prompt notice of any claim to be made under this warranty by telephone at (905) 841-2866 or by writing to 280 Industrial Parkway South, Aurora, Ontario, L4G 3T9. 2) if requested by Bunn, shipping the defective equipment prepaid to an authorized Bunn service location; and 3) receiving prior authorization from Bunn that the defective equipment is under warranty.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTY, CONDITION, WRITTEN OR ORAL, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF EITHER MERCHANTABILITY, MERCHANTABLE QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. The agents, dealers or employees of Bunn are not authorized to make modifications to this warranty or to make additional warranties that are binding on Bunn. Accordingly, statements by such individuals, whether oral or written, do not constitute warranties and should not be relied upon.

If Bunn determines in its sole discretion that the defective equipment is covered by warranty, Bunn, at its exclusive option while the equipment is under warranty, shall either 1) provide at no charge replacement parts and/or labour (during the applicable parts and labour warranty periods specified above) to repair the defective components, provided that this repair is done by a Bunn Authorized Service Representative; or 2) shall replace the equipment or refund the purchase price for the equipment.

THE BUYER'S REMEDY AGAINST BUNN FOR THE BREACH OF ANY OBLIGATION ARISING OUT OF THE SALE OF THIS EQUIPMENT, WHETHER DERIVED FROM WARRANTY OR OTHERWISE, SHALL BE LIMITED, AT BUNN'S SOLE OPTION AS SPECIFIED HEREIN, TO REPAIR, REPLACEMENT OR REFUND.

In no event shall Bunn be liable for any other damage or loss, including, but not limited to, lost profits, lost sales, loss of use of equipment, claims of Buyer's customers, cost of capital, cost of down time, cost of substitute equipment, facilities or services, or any other special, incidental, consequential or punitive damages.

RETURN POLICY

CONTACT PLANT FOR RETURN MATERIAL AUTHORIZATION. ALL RETURNS MUST BE AUTHORIZED BY BUNN-O-MATIC AND ARE SUBJECT TO A RETURN CHARGE.

392, AutoPOD, AXIOM, BrewLOGIC, BrewMETER, Brew Better Not Bitter, BrewWISE, BrewWIZARD, BUNN Espress, BUNN Family Gourmet, BUNN Gourmet, BUNN Pour-O-Matic, BUNN, BUNN with the stylized red line, BUNNlink, Bunn-OMatic, Bunn-O-Matic, BUNNserve, BUNNSERVE with the stylized wrench design, Cool Froth, DBC, Dr. Brew stylized Dr. design, Dual, Easy Pour, EasyClear, EasyGard, FlavorGard, Gourmet Ice, Gourmet Juice, High Intensity, iMIX, Infusion Series, Intellisteam, My Café, Phase Brew, PowerLogic, Quality Beverage Equipment Worldwide, Respect Earth, Respect Earth with the stylized leaf and coffee cherry design, Safety-Fresh, savemycoffee.com, Scale-Pro, Silver Series, Single, Smart Funnel, Smart Hopper, SmartWAVE, Soft Heat, SplashGard, The Mark of Quality in Beverage Equipment Worldwide, ThermoFresh, Titan, trifecta, Velocity Brew, A Partner You Can Count On, Air Brew, Air Infusion, Beverage Bar Creator, Beverage Profit Calculator, Brew better, not bitter., BUNNSource, Coffee At Its Best, Cyclonic Heating System, Daypart, Digital Brewer Control, Nothing Brews Like a BUNN, Pouring Profits, Signature Series, Tea At Its Best, The Horizontal Red Line, Ultra are either trademarks or registered trademarks of Bunn-O-Matic Corporation.

CONTENTS

WARRANTY 2

INTRODUCTION 3

USER NOTICES 4

ELECTRICAL REQUIREMENTS 5

PLUMBING REQUIREMENTS 6

INITIAL SET-UP (H5E, H5X, H5-PC, H5 ELEMENT, H10X) 6

INITIAL SET-UP H5M, HW2, OHW 7

OPERATING CONTROLS (H5-PC ONLY) 8

ADJUST DISPENSE VOLUME (H5-PC ONLY) 8

PROGRAMMING (H5E, H5X, H5-PC, H10X) 9

PROGRAMMING (H5 ELEMENT) 11

DRAINING THE DISPENSER 14

CLEANING 14

INTRODUCTION

This equipment heats and dispenses water on demand for beverages and cooking purposes. It has a panel above the faucet that indicates the status of the dispenser. This equipment is for indoor use, either wall-mounted (H5E/X/PC) or on a sturdy counter or shelf.

Brew water temperature is factory set at 200° F (93.3° C) Areas of high altitude will require lowering this temperature to prevent boiling. This chart should be used as a guide when readjusting the brew water temperature.

Altitude (Feet)	Boiling point of water ° F	° C	Recommended water temperature ° F	° C
-1000	213.8	101.0	200	93.3
-500	212.9	100.5	200	93.3
0	212.0	100.0	200	93.3
500	211.1	99.5	200	93.3
1000	210.2	99.0	200	93.3
1500	209.3	98.5	200	93.3
2000	208.4	98.0	200	93.3
2500	207.4	97.4	200	93.3
3000	206.5	96.9	199	92.8
3500	205.6	96.4	198	92.2
4000	204.7	95.9	197	91.7
4500	203.8	95.4	196	91.1
5000	202.9	94.9	195	90.6
5500	201.9	94.4	195	90.6
6000	201.0	93.9	194	90.0
6500	200.1	93.4	193	89.4
7000	199.2	92.9	192	88.9
7500	198.3	92.4	191	88.3
8000	197.4	91.9	190	87.8
8500	196.5	91.4	189	87.2
9000	195.5	90.8	188	86.7
9500	194.6	90.3	187	86.1
10000	193.7	89.8	186	85.6

USER NOTICES

The notices on this dispenser should be kept in good condition. Replace unreadable or damaged labels.

00657.7002

00824.0002

00824.0001

WATER ONLY
EAU SEULEMENT

00833.7001

Optional Field Wiring
120/208-240 V, 13-15 A, 2670-3550 W
1PH, 3-Wire + GND, 60HZ

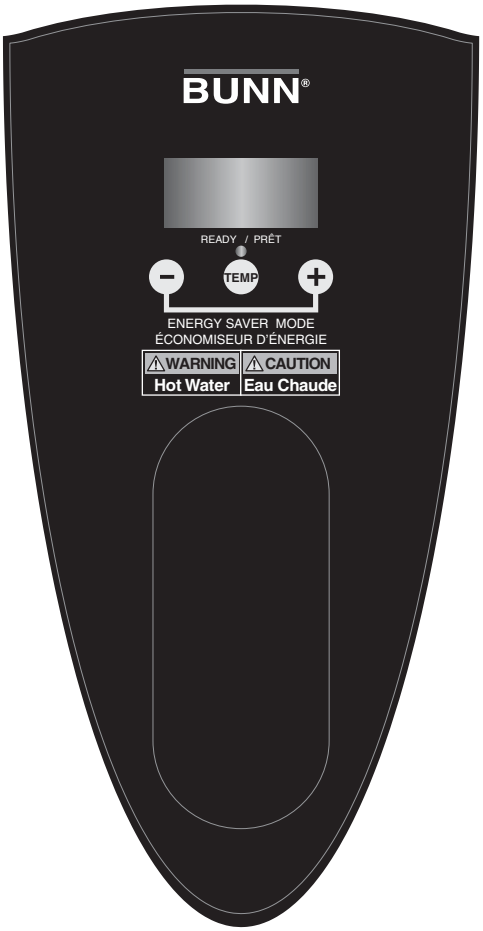
Branchement électrique optionnel
120/208-240 V, 13-15 A, 2670-3550 W
monophase, 3-fils relié à la terre, 60HZ

29710.7006

This equipment must be installed to comply with Canadian Plumbing Codes and applicable health and safety regulations. For models installed outside Canada, comply with the applicable Plumbing /Sanitation Code.

Cet équipement doit être installé conformément au code Canadien de plomberie et aux règlements de santé et de sécurité qui s' appliquent. Les modèles destinés à être installés ailleurs qu'au Canada doivent respecter les codes de plomberie et d'hygiène de la localité.

00656.7000



44025.7000

Optional Field Wiring
120/208-240 V, 16.9A,
4050 W, 1PH,
3-Wire + GND, 60HZ

Branchement électrique optionnel
120/208-240 V, 16,9A,
4050 W, Monophasé,
3-fils relie à la terre, 60HZ

29710.7018

00831.0000

WARNING ⚠ AVERTISSEMENT

To reduce the risk of electric shock, do not remove or open cover. No user-serviceable parts inside. Authorized service personnel only. Disconnect power before servicing.

Afin d'éviter un risque d'électrocution, ne pas ouvrir ou enlever le panneau. Aucune pièce utile pour l'opérateur à l'intérieur. Seulement le personnel autorisé peut effectuer les réparations. Débrancher de la source de courant avant d'effectuer une réparation.

37881.7000

12593.7000

⚠ WARNING	⚠ AVERTISSEMENT
• FILL WATER TANK BEFORE PLUGGING IN UNIT OR ENERGIZING THE THERMOSTAT. • DO NOT OVERLOAD CIRCUIT. • ALWAYS ELECTRICALLY GROUND THE CHASSIS. • DO NOT DEFORM PLUG OR CORD. • FOLLOW NATIONAL AND LOCAL ELECTRICAL CODES. • KEEP COMBUSTIBLES AWAY.	• REMPLIR LE RÉSERVOIR D'EAU AVANT DE BRANCHER L'APPAREIL OU DE METTRE LE THERMOSTAT SOUS TENSION. • NE PAS SURCHARGER LE CIRCUIT. • TOUJOURS METTRE LE BOITIER À LA MASSE. • NE PAS DÉFORMER LA FICHE OU LE CORDON. • SE CONFORMER AUX CODES NATIONAL OU LOCAL D'ÉLECTRICITÉ. • GARDER LES PRODUITS COMBUSTIBLES À DISTANCE.
FAILURE TO COMPLY RISKS EQUIPMENT DAMAGE, FIRE OR SHOCK HAZARD.	TOUT MANQUEMENT À SE CONFORMER À CES DIRECTIVES PEUT ENTRAINER DES DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT OU PRODUIRE DES DANGERS D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION.
READ THE ENTIRE OPERATING MANUAL INCLUDING THE LIMIT OF WARRANTY AND LIABILITY BEFORE BUYING OR USING THIS PRODUCT.	VEUILLEZ LIRE LE MANUEL DE FONCTIONEMENT EN ENTIER, Y COMPRIS LES LIMITES DE GARANTIES ET RESPONSABILITÉS AVANT D'ACHETER OU D'UTILISER LE PRÉSENT PRODUIT.
THIS EQUIPMENT IS ENERGIZED AT ALL TIMES UNLESS ELECTRICALLY DISCONNECTED.	L' ÉQUIPEMENT EST TOUJOURS SOUS TENSION LORSQU'IL N'EST PAS DÉBRANCHÉ.

©BUNN-O-MATIC CORPORATION

00831.0002

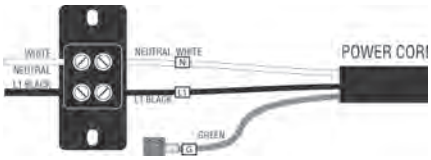
WARNING
AVERTISSEMENT
To reduce the risk of electric shock, do not remove or open cover. No user-serviceable parts inside. Authorized service personnel only. Disconnect power before servicing.
Afin d'éviter un risque d'électrocution, ne pas ouvrir ou enlever le panneau. Aucune pièce utile pour l'opérateur à l'intérieur. Seulement le personnel autorisé peut effectuer les réparations. Débrancher de la source de courant avant d'effectuer une réparation.

37881.7002

ELECTRICAL REQUIREMENTS

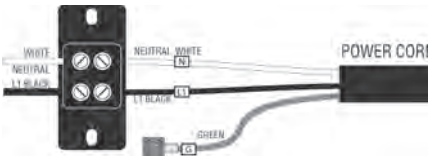
WARNING - The dispenser must be disconnected from the power source until specified in *Initial Set-Up.*

Refer to Data Plate on the Brewer, and local/national electrical codes to determine circuit requirements.



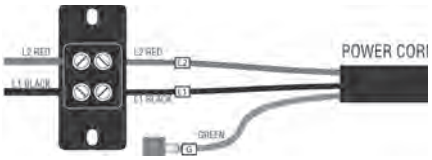
120 volt ac models

Note: This electrical service consists of 2 current carrying conductors (L1 and Neutral) and a separate conductor for earth ground.



230 volt ac models

Note: This electrical service consists of 2 current carrying conductors (L1 and Neutral) and a separate conductor for earth ground.



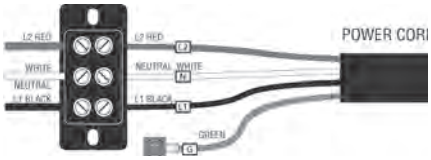
208 & 240 volt ac models

Note: This electrical service consists of 2 current carrying conductors (L1 and L2) and a separate conductor for earth ground.

Electrical Hook-Up

CAUTION – Improper electrical installation will damage electronic components.

1. An electrician must provide electrical service as specified.
2. Using a voltmeter, check the voltage and color coding of each conductor at the electrical source.
3. Turn off master switch (if equipped).
4. Remove the upper and lower rear panels.
5. Install the proper electrical wiring to the terminal block.
6. Connect the dispenser to the power source and verify the voltage at the terminal block before proceeding. Reinstall both rear panels.
7. If plumbing is to be hooked-up later be sure the dispenser is disconnected from the power source. If Plumbing has been hooked-up, the dispenser is ready for *Initial Set-Up*.



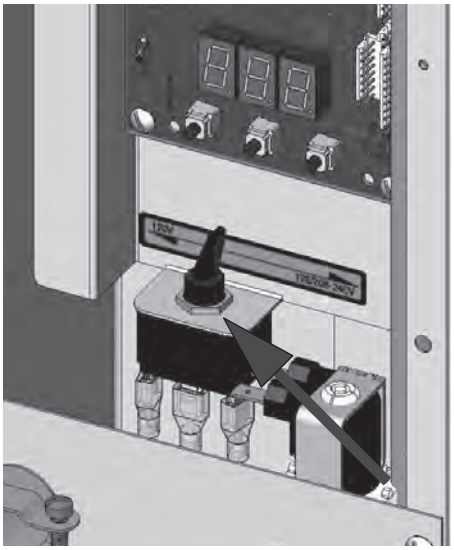
120/208 & 120/240V ac single phase models

Note: This electrical service consists of 3 current carrying conductors (Neutral, L1 and L2) and a separate conductor for earth ground.

CE REQUIREMENTS

- This appliance must be installed in locations where it can be overseen by trained personnel.
- For proper operation, this appliance must be installed where the temperature is between 5°C to 35°C.
- Appliance shall not be tilted more than 10° for safe operation.
- An electrician must provide electrical service as specified in conformance with all local and national codes.
- This appliance must not be cleaned by water jet.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given instructions concerning use of this appliance by a person responsible for its safety.
- Children should be supervised to ensure they do not play with the appliance.
- If the power cord is ever damaged, it must be replaced by the manufacturer or authorized service personnel with a special cord available from the manufacturer or its authorized service personnel in order to avoid a hazard.
- Machine must not be immersed for cleaning.

DUAL VOLT TOGGLE SWITCH



PLUMBING REQUIREMENTS - ALL EXCEPT OHW

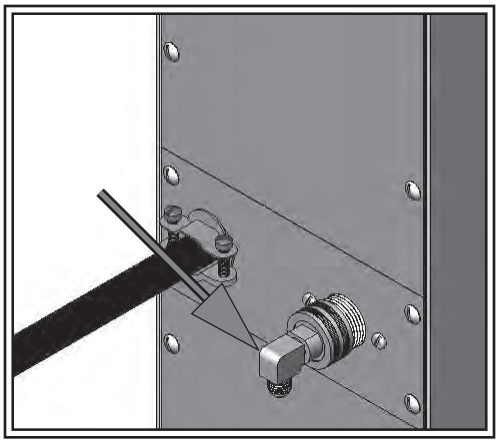
This dispenser must be connected to a **COLD WATER** system with operating pressure between 20 and 90 psi (138 and 620 kPa)from a ½˝ or larger supply line. A shut-off valve should be installed in the line before the dispenser. Install a regulator in the line when pressure is greater than 90 psi (620 kPa) to reduce it to 50 psi (345 kPa). The water inlet fitting is ¼˝ flare.

NOTE - Bunn-O-Matic recommends ¼˝ tubing for installations of less than 25 feet and ⅜˝ for more than 25 feet from the ½˝ water supply line. At least 18 inches of an FDA approved flexible beverage tubing, such as reinforced braided polyethylene or silicone, before the dispenser will facilitate movement to clean the countertop. Bunn-O-Matic does not recommend the use of a saddle valve to install the dispenser. The size and shape of the hole made in the supply line by this type of device may restrict water flow.

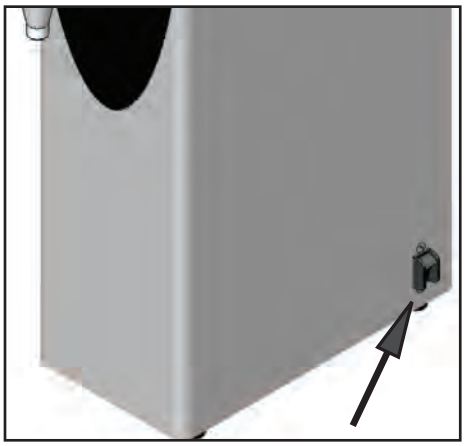
This equipment must be installed to comply with the National Plumbing Code of Canada and the Canadian Food Inspection Agency. For models installed outside Canada, you must comply with the applicable Plumbing/Sanitation Code for your area.

Plumbing Hook-Up

1. Remove the shipping cap from the fitting on the rear of the dispenser, and attach the flare elbow fitting (supplied separately with the dispenser) to the fitting.
2. Flush the water line and securely attach it to the flare fitting.



Plumbing Hook-Up



Master ON/OFF switch

INITIAL SET-UP - H5E, H5X, H5-PC, H10X, Element

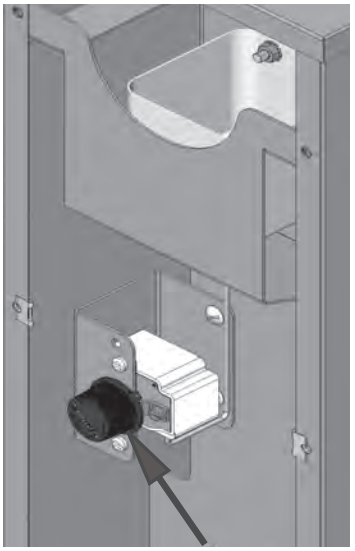
CAUTION - The dispenser must be disconnected from the power source throughout the initial set-up, except when specified in the instructions.

1. Connect dispenser to the power source and turn on water supply.
2. Place Master ON/OFF switch in the ON position (if equipped). **NOTE:** (Digital models with display) When power is applied to the dispenser, the display will show the software version for 5 seconds, and then it will show the temperature.
3. Water will automatically flow into the tank to the proper level and shut-off. When filled, the water heater will turn on automatically.
4. The tank will heat to the (set) temperature.
5. Refer to *Programming* to set the Tank Temperature and the Ready Temperature.

INITIAL SET-UP - H5M

CAUTION - The dispenser must be disconnected from the power source throughout the initial set-up, except when specified in the instructions.

1. Remove the upper rear panel and rotate the control thermostat knob fully counterclockwise to the "OFF" position and replace the panel.
2. Connect the dispenser to the power source and turn-on the water supply.
3. Water will automatically flow into the tank to the proper level and shut-off. This will take approximately 10 minutes.
4. Disconnect the dispenser from the power source, remove the upper rear panel and place the control thermostat knob fully clockwise to the "ON" position, and replace the panel.
5. Connect the dispenser to the power source and wait approximately twenty minutes for the water in the tank to heat.
6. On models with ready indicator, the indicator will light up when the proper water temperature is achieved.



H5M

INITIAL SET-UP - HW2

CAUTION - The dispenser must be disconnected from the power source throughout the initial set-up, except when specified in the instructions.

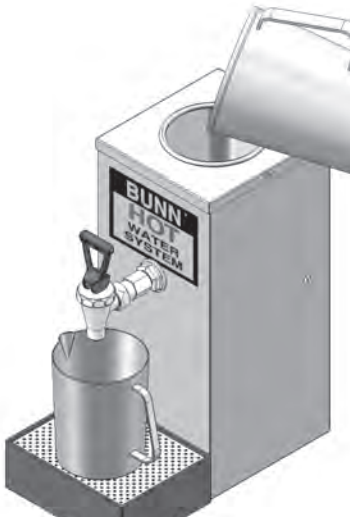
1. Remove the center rear panel and rotate the control thermostat knob fully counterclockwise to the "OFF" position and replace the panel.
2. Plug-in the dispenser.
3. Water will automatically flow into the tank to the proper level and shut-off.
4. Unplug the dispenser, remove the center rear panel and rotate the control thermostat knob fully clockwise to the "ON" position, and replace the panel.
5. Plug-in the dispenser and wait approximately twenty minutes for the water in the tank to heat. The dispenser is ready for use.

HW2

INITIAL SET-UP - OHW

CAUTION - The dispenser must be unplugged throughout the initial set-up, except when specified in the instructions.

1. Place an empty vessel under the faucet, lift the pour-in lid, and pour a full pitcher (64 oz) of tap water into the top of the dispenser. Hold open the faucet handle to allow air to escape from the tank while it is filling.
2. Pour another full pitcher into the top. Close the faucet when water starts flowing from the faucet.
3. Fill the top basin with additional water until it is approximately one inch from the top lid.
4. Plug-in the dispenser and wait approximately 15 minutes for the water to heat to the proper temperature.
5. The dispenser is now ready for use. (refer to the section on normal use.)



OHW

NORMAL USE

CAUTION - Water dispensed from this faucet is extremely hot . (Above 200° F.)

1. Hold open the faucet whenever a cup of hot water is desired.
2. Pour another full pitcher into the top whenever water is no longer available at the faucet. No wait is needed, the faucet is ready to dispense another cup of hot water.

NOTE - Due to the tank capacity and heater size, this product should be used only for dispensing a few cups of hot water at a time. (Larger capacity Bunn-O-Matic hot water dispensers are available.)

OPERATING CONTROLS - PORTION CONTROL ONLY

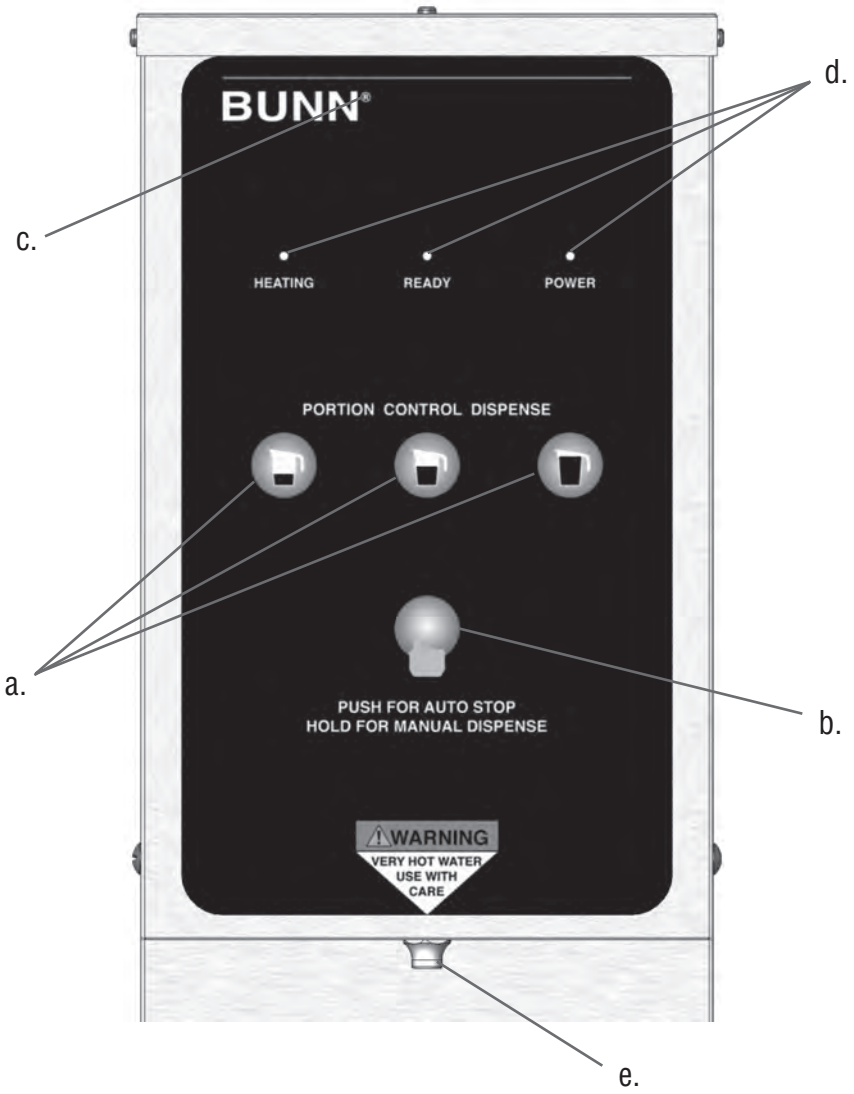
(a) VOLUME SELECTOR BUTTONS
Press and release the button corresponding to the Small, Medium, or Large volume, to select the desired amount of water to be dispensed. Pressing a different button after a cycle has been initiated does not change the volume in progress.

(b) AUTO STOP/MANUAL DISPENSE BUTTON
Press and release button to stop a dispense cycle. Press and hold button to dispense manually.

(c) HIDDEN PROGRAMMING BUTTON

(d) LED INDICATORS

(e) DISPENSE NOZZLE



ADJUSTING DISPENSE VOLUMES

NOTE: The dispenser should be at operating temperature before setting dispense volumes.

1. Press and hold the hidden programming button **(c)** located under the ® next to the BUNN logo on the front of the dispenser until the 3 LED's begin flashing from the left to the right. Release the button.
2. Place an empty graduated container under the dispense nozzle **(e)**.
3. Press and release the batch size to be set **(a)**. The LED's will stop flashing, and the LED over the button just pressed will come on steady. Water will begin to dispense into the container.
4. When the desired amount of water is dispensed, press and release the same button **(a)**. The water will stop dispensing and the batch size is now set.
5. The LED's will begin flashing from left to right again. Repeat steps 2 thru 4 to set up the other batch sizes.
6. To exit the programming set up at any time, press and release the hidden button once **(c)**. The dispenser is now ready for use.

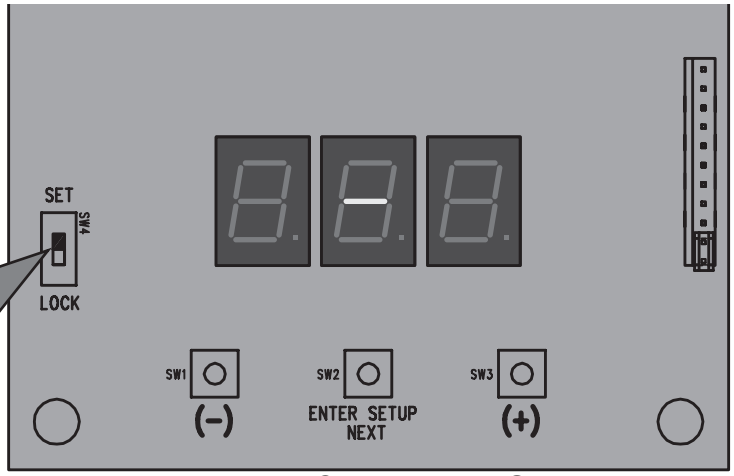
PROGRAMMING - H5-E, H5-PC, H5X, H10X

When power is applied to the dispenser, the display located on the bottom of the main circuit board will show the software version for 5 seconds, and then it will show the model number (see chart below) it will then go to (-). While the tank is filling, the display will read (FIL). When the tank is full the display will show the model number and then go to (-).

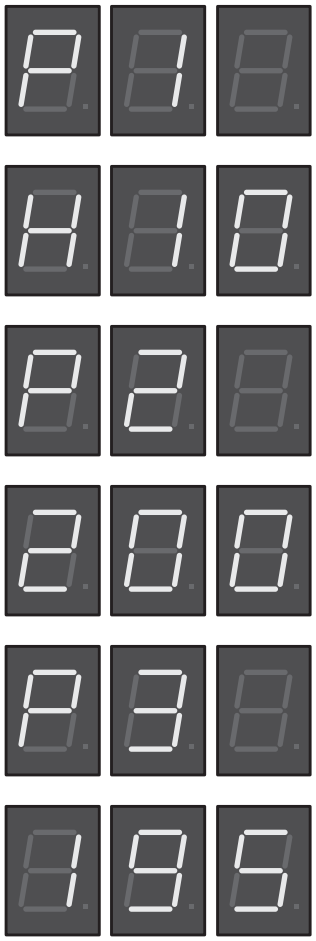
MODEL DISPLAYS (P1)

(H5H) 5 Gallon High Voltage Unit (200-240V)
(H5L) 5 Gallon Low Voltage Unit (100-120V)
(HPC) 5 Gallon Portion Control Unit (all)
(H10) 10X (all)

Switch must be in "SET" position for access into programming modes.



LEVEL 1 PROGRAMMING



1. Before programming any settings into the Control Board, confirm the correct model number is entered.
2. Do this by pressing and holding down on the center button until **P1** appears on the display. Release the center button. The display will now show the model number (ex: H5H). Now scroll with the (+/-) buttons through the models listed above until the display matches the model you are working with.
3. Press and release the center button once more. The display will show **P2**. Display will now show the tank temperature (ex: 200). Press the (+) button to increase the temperature set point, or the (-) button to decrease the set point.

NOTE: If the unit is a H5X or H10X, set the Tank Temperature to 212°F.

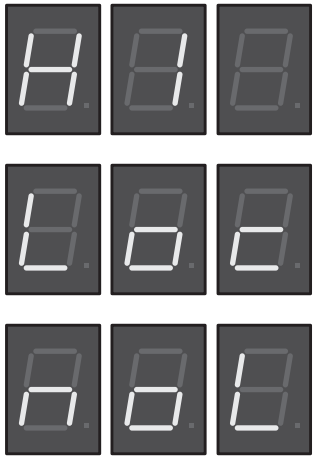
4. After the Tank Temperature is entered, press and release the center button once more. The display will read **P3**, then show the ready temperature set point. Factory default is 195° F for most dispensers, and 85° F for some.
5. Press the (+) button to increase the set point, or the (-) button to decrease the set point.
6. To exit Level 1 Program press and release the center button once more. The display will show Software version, then model number, then **(-)**.

Continued

PROGRAMMING - H5-E, H5-PC, H5X, H10X Continued

LEVEL 2 PROGRAMMING

H1 - DISPENSE TEMPERATURE LOCKOUT - <u>PORTION CONTROL ONLY</u> (WILL NOT DISPLAY ON OTHER MODELS)



1. To enter Level 2 Programming, press and hold the center button until **H1** appears on the display (approximately 6 seconds) then release button. The display will either read **noL** (LOCKOUT DISABLED) or **Loc** (LOCKOUT ENABLED). When (ENABLED), unit will not dispense if the Tank Temperature is below the (READY) temperature setting.
2. Use the (+) or (-) buttons to alternate between **Loc** and **noL**.
3. Press and release the center button once more to advance to H2.

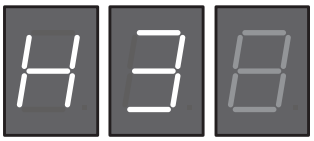
   Or to exit Level 2, press and release the center button 3 times. Display will show, software version, then model number, then **(-)**.

H2 - F° OR C° SELECTION

NOTE: Skip step 1 if going from H1 to H2.

1. To enter Level 2 Programming, press and hold the center button until **H2** appears on the display (approximately 6 seconds). Release the center button, The display will show either **FAH** (Degrees in Fahrenheit) or **CEn** (Degrees in Centigrade).
2. Press and release the (+) or (-) buttons to alternate between **FAH** and **CEn**.
3. After setting FAH or CEn, to exit Level 2 Programming, press and release the center button twice. Display will show, software version, then model number, then **(-)**.

H3 - RESTORING FACTORY DEFAULTS



1. To restore Factory Defaults (This clears all settings that were previously entered), press and release the center button until **H2** appears on the display (approximately 6 seconds). Release the Center Button, then press and release the Center Button once more. The display will read **H3**, then show **(- - -)**.
2. Press and hold both (+) and (-) buttons to initiate the resetting of the factory default settings. The display **(- - -)** will flash on and off during this time (about 5 to 7 seconds).
3. When the factory default numbers are loaded in, the display will stop flashing, then read **don** (DONE). You can now release the two buttons.

NOTE: If you release the two buttons at any time before the display reads **don**, the Factory Default numbers will not be entered. The old numbers will remain in the memory.

4. To exit Level 2 Programming press and release the center button once more. The display will show the Software version, then model number, then **(-)**.

PROGRAMMING - H5-ELEMENT

Adjusting temperature:

The switch must be in the "SET" position in order to access the program modes.

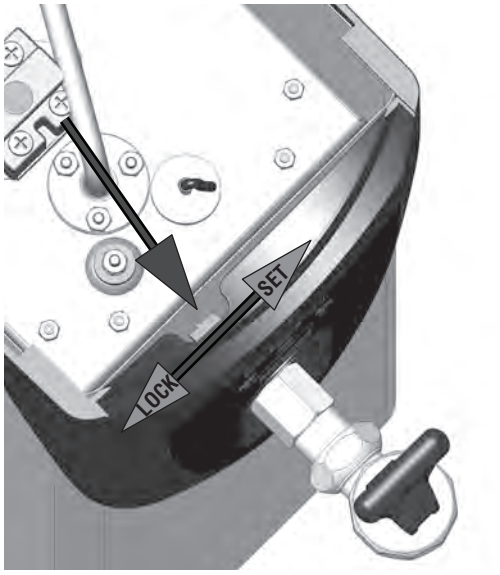
1. Press and hold "TEMP" button until display flashes.
2. While display is flashing, press and release the (+) to increase or (-) to decrease temperature.
   NOTE: (Starting with software version 0.06)
   If unit is "E" model, temp will stop at 210°F (99°C).
   If unit is "X" model, temp display will jump from 210°F (99°C) to 212°F (100°C).

   Refer to chart on page 3 and adjust temperature requirements according to altitude.

Program lockout switch:

The switch must be in the "SET" position in order to access the program modes.

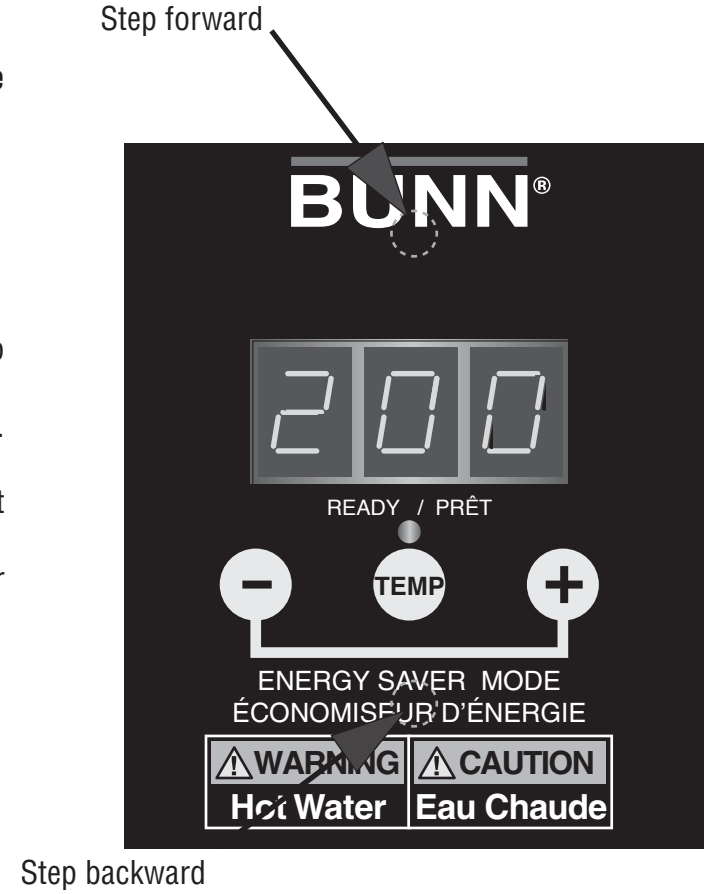
1. Disconnect the dispenser from the power source.
2. Remove the 4-40 screws and the top cover.
3. Use a small screwdriver to move switch to set position.
4. Install top cover, connect dispenser to power source.



Manual Energy Saver Mode:

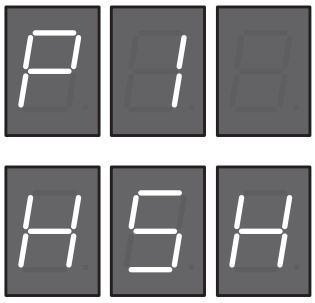
The energy save mode will allow the tank temperature to drop down to 140°F (60°C).

1. Simultaneously press and release the (+) and (-) to "manually" activate energy save mode.
2. The display will alternately flash between 140 and the current temperature to indicate it is in the energy save mode.
3. Repeat procedure to exit energy save mode.



Programming the dispenser:

1. Press and hold upper hidden button (bottom center of "BUNN" logo) until "P1" is displayed.



Continued

PROGRAMMING - H5-ELEMENT Continued

2. The display will now show the model number.
   (H5H) 5 Gallon High Voltage Unit (200-240V)
   (H5L) 5 Gallon Low Voltage Unit (100-120V)
   Now scroll with the (+/-) buttons through the models listed above until the display matches the model you are working with.

3. Press and release the upper hidden button once more. The display will show **P2**. Display will now show the "SET" temperature (ex: 200). Press the (+) button to increase the temperature set point, or the (-) button to decrease the set point. Range: 60°F (15°C) to 210°F (99°) **NOTE:** Temp will skip to 212°F (100°C) on H5X.

4. After the Tank Temperature is entered, press and release the upper hidden button once more. The display will read **P3**, then show the ready temperature set point. Range: 2° to 20° below the "SET" temperature.
5. Press the (+) button to increase, or the (-) button to decrease the set point.

6. Press and release the upper hidden button once more. The display will read **P4**. This screen will allow you to turn the "Auto" energy save mode ON/OFF.

NOTE: Turning off this function will ***disable*** "P5" and "P6".

7. Press and release the upper hidden button once more. The display will read **P5**. This will toggle the energy save mode from 140°F (60°C) or tank heater "OFF".

8. Press and release the upper hidden button once more. The display will read **P6**. This is the time delay from the last refill to the activation of energy save mode. Range: 4 hours to 24 hours.

Continued

PROGRAMMING - H5-ELEMENT Continued

LEVEL 2 PROGRAMMING

H2 - F° OR C° SELECTION

1. To enter Level 2 Programming, press and hold the upper hidden button until **H2** appears on the display. Release the upper hidden button. The display will show either **FAH** (Degrees in Fahrenheit) or **CEn** (Degrees in Centigrade).
2. Press and release the (+) or (-) buttons to alternate between **FAH** and **CEn**.
3. After setting FAH or CEn, to exit Level 2 Programming, press and release the upper hidden button twice. Display will show, software version, then main screen.

H3 - RESTORING FACTORY DEFAULTS

1. To restore Factory Defaults (This clears all settings that were previously entered), press and release the upper hidden button until **H2** appears on the display (approximately 6 seconds). Release the upper hidden Button, then press and release the upper hidden Button once more. The display will read **H3**, then show **(- - -)**.
2. Press and hold both (+) and (-) buttons to initiate the resetting of the factory default settings. The display **(- - -)** will flash on and off during this time.
3. When the factory default numbers are loaded in, the display will stop flashing, then read **don** (DONE). You can now release the two buttons.

NOTE: If you release the two buttons at any time before the display reads **don**, the Factory Default numbers will not be entered. The old numbers will remain in the memory.

DRAINING THE DISPENSER - OHW

CAUTION - The dispenser must be disconnected from the power source throughout these steps.

1. Disconnect the dispenser from the power source and allow dispenser to cool.
2. Tilt dispenser forward over sink.
3. Open faucet.
4. Continue tilting dispenser forward over sink until water stops flowing.

NOTE - The dispenser must be full using the INITIAL SET-UP steps before reconnecting to the power source.

DRAINING THE DISPENSER - ALL 2, 5 & 10 GALLON MODELS

CAUTION - The dispenser must be disconnected from the power source throughout these steps.

1. Disconnect the dispenser from the power source.
2. Shut-off and disconnect the incoming water supply and allow dispenser to cool.
3. Remove the 4-40 screws and the top cover.
4. Gently remove one of the grommets from the tank lid.
5. Insert a tube to the bottom of the tank and syphon ALL of the water out.

CLEANING

The use of a damp cloth rinsed in any mild, non-abrasive, liquid detergent is recommended for cleaning all surfaces on Bunn-O-Matic equipment.

WALL MOUNTED INSTALLATION - 5 GALLON MODELS ONLY

If the dispenser is wall mounted, the bottom of the dispenser should be at the same height as a counter or table top. Use B.O.M. part #12542.0000 for side mounted Wall Bracket Kit or # 13125.0001 for front mounted Wall Bracket Kit .

SUPPORT FOR LARGE RECEPTACLES

CAUTION: If the dispenser is to be used with larger receptacles such as pitchers or pots, those receptacles must be adequately supported during dispensing of hot water to avoid spillage of very hot water. This support may be provided by a table or counter top, or use B.O.M. part #12599.0000 Shelf Kit.

VIDANGE DU DISTRIBUTEUR - MODÈLE OHW

ATTENTION ! Le distributeur doit être débranché de la prise de courant pendant toutes ces étapes.

1. Débranchez le distributeur de la prise de courant et laissez refroidir le distributeur.
2. Inclinez le distributeur au-dessus d'un évier.
3. Ouvrez le robinet.
4. Inclinez davantage le distributeur au-dessus de l'évier pour le vider complètement de son contenu.

NOTE : Le distributeur doit être rempli en suivant les étapes du Réglage initial avant d'être rebranché à la prise de courant.

VIDANGE DU DISTRIBUTEUR- TOUS LES MODÈLES 2, 5 ET 10 GALLON

ATTENTION ! Le distributeur doit être débranché de la prise de courant pendant toutes ces étapes.

1. Débranchez le distributeur de la prise de courant.
2. Coupez l'alimentation en eau, débranchez la conduite et laissez refroidir le distributeur.
3. Retirez les 4 vis nº 40 et le couvercle supérieur.
4. Enlevez délicatement une des viroles du couvercle du réservoir.
5. Insérez un tube au fond du réservoir et siphonnez-y TOUTE l'eau.

NETTOYAGE

L'usage d'un linge humide rincé dans un détergent liquide doux non abrasif est recommandé pour nettoyer toutes les surfaces des appareils Bunn-O-Matic.

INSTALLATION MURALE - MODÈLES 5 GALLONS SEULEMENT

Si le distributeur est fixé au mur, le dessous du distributeur doit être au même niveau qu'un comptoir ou une table. Utilisez la trousse de support mural latéral B.O.M. pièce nº 12542.0000, ou la trousse de support mural frontal nº 13125.0001.

SUPPORT POUR GRANDS RÉCIPIENTS

ATTENTION ! Si le distributeur doit servir à remplir de grands récipients comme des pichets ou des pots, ces derniers doivent être maintenus en place pendant le remplissage en eau chaude pour éviter tout incident de déversement. Pour ce faire, ils peuvent être déposés sur un comptoir ou une table, ou vous pouvez utiliser le système de tablettes B.O.M. pièce nº 12599.0000.

PROGRAMMATION - MODÈLE H5-ELEMENT Suite
POGRAMMATION DE NIVEAU 2

H2 – CHOIX ENTRE °F ET °C

1. Pour accéder au mode de programmation de niveau 2, appuyez sur la touche dissimulée supérieure et tenez-la enfoncée jusqu'à ce que **H2** s'affiche, puis relâchez la touche. L'écran affichera soit **FAH** (degrés Fahrenheit) ou **CEn** (degrés Celsius).
2. Appuyez sur (+) ou sur (-) et relâchez la touche pour afficher en alternance **FAH** et **CEn**.
3. Après avoir réglé soit FAH soit CEn, appuyez et relâchez la touche supérieure dissimulée deux fois pour quitter le mode de programmation de niveau 2. L'écran affichera la version du logiciel, puis reviendra à l'écran principal.

1. Pour restaurer les valeurs par défaut (cela a pour effet de remettre à zéro tous les réglages que vous venez d'effectuer), appuyez sur la touche dissimulée supérieure jusqu'à ce que **H2** s'affiche (environ 6 secondes). Relâchez la touche, puis appuyez de nouveau sur la touche dissimulée supérieure et relâchez-la jusqu'à ce que **H3** s'affiche, et après l'écran affichera (- - -).
2. Appuyez sur (+) et sur (-) simultanément et tenez les touches enfoncées pour lancer la restauration des réglages par défaut. L'écran indiquera alors (- - -) en clignotant.
3. Lorsque les réglages en usine par défaut seront mémorisés, l'écran cessera de clignoter, puis indiquera **don** (FAIT). Vous pouvez alors relâcher les deux touches.

NOTE : Si vous relâchez les deux touches à n'importe quel moment avant que l'écran n'affiche **don** (FAIT), les réglages par défaut ne seront pas restaurés. Les valeurs que vous aurez entré seront celles qui sont conservées en mémoire.

PROGRAMMATION - MODÈLE H5-ELEMENT suite

2. L'écran affichera le numéro de modèle.
   (H5H) Unité de 5 gallons à haute tension (200-240 V)
   (H5L) Unité de 5 gallons à basse tension (100-120 V)
   Faites défiler les modèles indiqués ci-dessus à l'aide des touches (+/-) jusqu'à ce que vous atteigniez le numéro de modèle de votre appareil.

3. Appuyez sur la touche dissimulée encore une fois et relâchez-la.
   L'écran affichera **P2**, puis la température préréglée (ex. : 200). Appuyez sur la touche (+) pour augmenter le réglage de la température, ou sur (-) pour la réduire.
   Valeurs de réglage : entre 60 °F (15 °C) et 210 °F (99 °C). **NOTE** : La température passera à 212 °F (100 °C) sur les modèles H5X.

4. Après avoir réglé la température du réservoir, appuyez de nouveau sur la touche supérieure dissimulée. L'écran affichera **P3**, puis la température de distribution préréglée. Valeurs de réglage : entre 2 °F et 20 °F sous la température préréglée.

5. Appuyez sur la touche (+) pour augmenter, ou sur (-) pour réduire, la température préréglée.

6. Appuyez sur la touche dissimulée encore une fois et relâchez-la. L'écran affichera **P4**. Vous pourrez alors mettre sous tension ou hors tension le mode d'économie d'énergie automatique.

NOTE: En mettant cette fonction hors tension, vous **désactiverez** les valeurs de P5 et de P6.

7. Appuyez sur la touche dissimulée encore une fois et relâchez-la. L'écran affichera **P5.** Vous pourrez alors soit mettre l'appareil en mode d'économie d'énergie à 140°F (60°C), soit mettre l'élément chauffant à la position « ARRÊT ».

8. Appuyez sur la touche dissimulée encore une fois et relâchez-la. L'écran affichera **P6**. Cela représente le délai de temporisation entre le plus récent remplissage et l'activation du mode d'économie d'énergie. Valeurs de réglage : entre 4 et 24 heures.

Voir page suivante

PROGRAMMATION

Réglage de la température :

L'interrupteur doit être à la position « RÉGLAGE » pour accéder au mode de programmation.

1. Appuyez sur la touche « TEMP » et relâchez-la jusqu'à ce que l'écran clignote.
2. Pendant que l'écran clignote, appuyez sur (+) pour augmenter la température, puis relâchez la touche, ou appuyez sur (-) et relâchez-la pour la réduire.

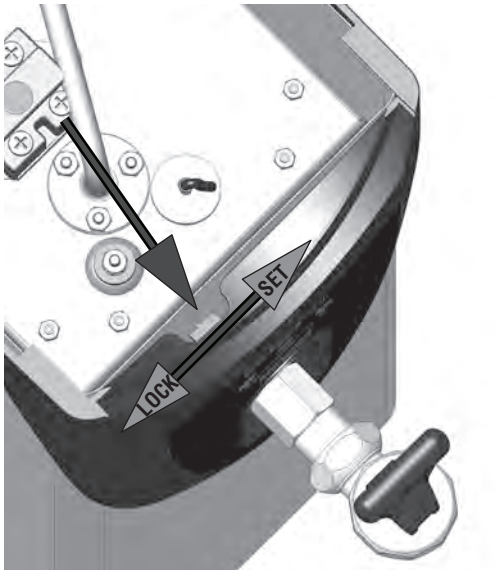
   NOTE : (logiciel version 0.06 et suivantes)
   Si l'appareil est de modèle « E », la température maximale sera de 210 °F (99°C); si au contraire il s'agit d'un modèle « X », la température affichée passera de 210 °F (99 °C) à 212 °F (100 °C).

   Consultez les valeurs du tableau de la page 3 pour régler la température selon l'altitude.

Verrou de programmation :

L'interrupteur doit être à la position « RÉGLAGE » pour accéder au mode de programmation.

1. Débranchez l'appareil de la prise de courant.
2. Enlevez les quatre vis no 40 du couvercle supérieur.
3. À l'aide d'un petit tournevis, mettez l'interrupteur à la position « RÉGLAGE ».
4. Remettez en place le couvercle supérieur et rebranchez l'appareil.



Mode manuel d'économie d'énergie :

Le mode d'économie d'énergie permet au réservoir de réduire sa température à 140 °F (60 °C).

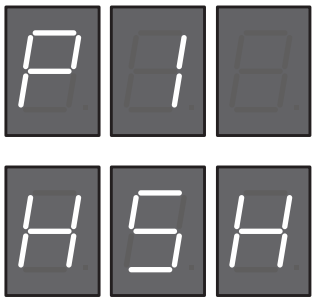
1. Appuyez sur (+) et sur (-) simultanément et relâchez-les touches pour lancer manuellement le mode d'économie d'énergie.
2. L'écran affichera par alternance 140 et la température réelle du réservoir pour indiquer qu'il est entré en mode d'économie d'énergie.
3. Répétez la procédure pour quitter le mode d'économie d'énergie.

Pour avancer

Pour revenir en arrière

Programmation du distributeur :

1. Appuyez sur la touche dissimulée supérieure et tenez-la enfoncée (partie du centre inférieur du logo « BUNN ») jusqu'à ce que P1 s'affiche.

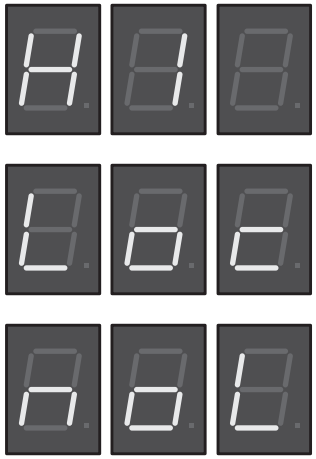


Suite

PROGRAMMATION - MODÈLES H5-E, H5-PC, H5X, H10X Suite

PROGRAMMATION DE NIVEAU 2

H1 - VERROUILLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE DISTRIBUTION : MODÈLES À CONTRÔLE DES PORTIONS UNIQUEMENT (NE S'AFFICHERA PAS SUR LES AUTRES MODÈLES)



1. Pour accéder à la programmation de niveau 2, tenez enfoncé le bouton du centre jusqu'à ce que **H1** apparaisse à l'écran (environ 6 secondes) et relâchez-le. L'écran affichera soit **noL** (VERROUILLAGE DÉSACTIVÉ), soit **Loc** (VERROUILLAGE ACTIVÉ). Lorsque le verrouillage est en mode ACTIVÉ, aucune distribution ne se fera si la température du réservoir est en dessous de la température de distribution préréglée.
2. Utilisez les boutons (+) et (-) pour alterner entre **Loc** et **noL**.
3. Appuyez de nouveau sur le bouton du centre et relâchez-le pour accéder à l'écran H2.

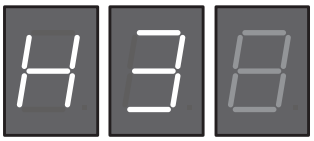
   Pour quitter la programmation de niveau 2, appuyez sur le bouton du centre et relâchez-le 3 fois. L'écran affichera la version du logiciel et le numéro de modèle, puis **(-)**.

H2 - SÉLECTION DE LA TEMPÉRATURE EN ºF OU EN ºC

NOTE : Omettez l'étape 1 si vous passez de H1 à H2.

1. Pour accéder à la programmation de niveau 2, tenez enfoncé le bouton du centre jusqu'à ce que **H2** apparaisse à l'écran (environ 6 secondes) et relâchez-le. L'écran affichera soit **FAH** (degrés Farenheit), soit **CEn** (degrés Celsius).
2. Appuyez sur les boutons (+) ou (-) et relâchez-les pour alterner entre les degrés Farenheit (**FAH**) et Celsius (**CEn**).
3. Après avoir réglé le choix d'affichage de la température, pour quitter la programmation de niveau 2, appuyez sur le bouton du centre et relâchez-le 2 fois. L'écran affichera la version du logiciel et le numéro de modèle, puis **(-)**.

H3 - RESTAURER LES RÉGLAGES PAR DÉFAUT EN USINE



1. Pour restaurer les réglages par défaut en usine (cela a pour effet de supprimer tous les réglages effectués manuellement), appuyez sur le bouton du centre et relâchez-le jusqu'à ce que **H2** apparaisse à l'écran (environ 6 secondes). Relâchez le bouton, puis appuyez de nouveau sur le bouton du centre et relâchez-le. L'écran qui s'affichera est **H3**, puis **(- - -)**.
2. Tenez enfoncés les deux boutons (+) ou (-) pour lancer le réglage par défaut en usine. L'écran **(- - -)** clignotera pendant ce temps (environ 5 à 7 secondes).
3. Lorsque les réglages par défaut en usine auront été effectués, l'écran cessera de clignoter, puis affichera **don** (FAIT). Vous pouvez relâcher les deux boutons.

NOTE : Si vous relâchez les deux boutons avant que l'écran n'affiche **don**, les réglages par défaut en usine ne seront pas restaurés. Les valeurs en mémoire seront les réglages effectués par après.

4. Pour quitter la programmation de niveau 2, appuyez de nouveau sur le bouton du centre et relâchez-le. L'écran affichera la version du logiciel et le numéro de modèle, puis **(-)**.

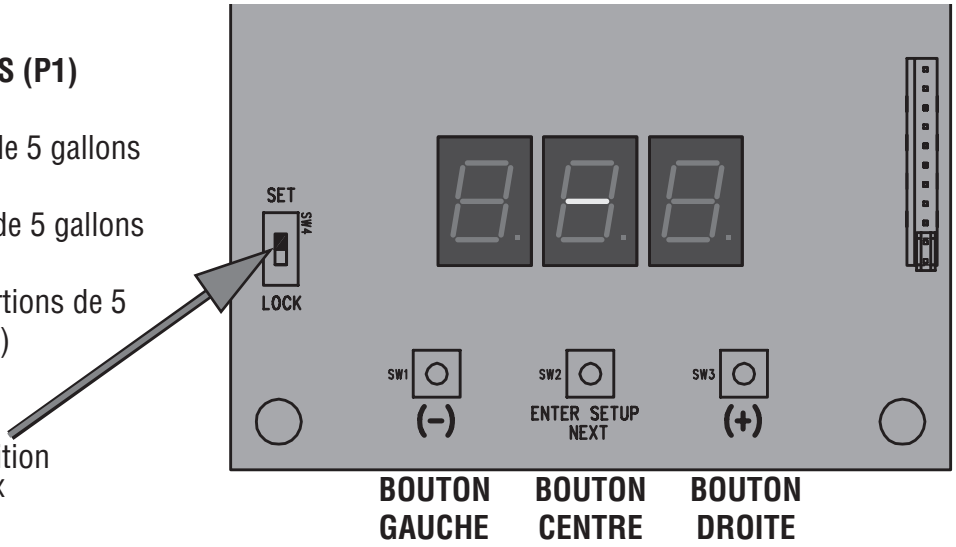
PROGRAMMATION - MODÈLES H5-E, H5-PC, H5X, H10X

En mettant le distributeur sous tension, l'écran situé au bas du circuit électronique principal affichera d'abord la version du logiciel pendant 5 secondes, puis le numéro du modèle (voir liste ci-dessous), et finalement il affichera (-). Pendant le remplissage du réservoir, l'écran affichera (FIL). Lorsqu'il sera plein, l'écran affichera le numéro de modèle, puis (-).

AFFICHAGE DES MODÈLES (P1)

(H5H) Appareil à haute tension de 5 gallons (200-240 V)
(H5L) Appareil à basse tension de 5 gallons (100-120 V)
(HPC) Appareil à contrôle de portions de 5 gallons (tous les modèles)
(H10) 10X (tous les modèles)

L'interrupteur doit être à la position « RÉGLAGE » pour accéder aux fonctions de programmation.



PROGRAMMATION DE NIVEAU 1

1. Avant d'effectuer quelconque réglage au panneau de commande, confirmez le numéro de modèle du distributeur.
2. Pour cela, tenez enfoncé le bouton du centre jusqu'à ce que **P1** s'affiche sur l'écran. Relâche le bouton du centre. L'écran affichera le numéro de modèle (ex. : H5H). À l'aide des boutons (+) et (-), faites défiler la liste des modèles énumérés ci-dessus jusqu'à ce que vous atteigniez le modèle de votre appareil.
3. Appuyez sur le bouton du centre encore une fois et relâchez-le. L'écran affichera **P2**. L'écran affichera maintenant la température de l'eau dans le réservoir (ex. : 200). Appuyez sur le bouton (+) pour augmenter la température ou sur le bouton (-) pour la réduire.

NOTE : Si le modèle de l'appareil est H5X ou H10X, réglez la température du réservoir à 212 ºF.

4. Lorsque la température du réservoir est réglée, appuyez de nouveau sur le bouton du centre et relâchez-le. L'écran affichera **P3**, puis la température de distribution réglée. La température réglée par défaut en usine sur la plupart des modèles est 195 ºF, et 85 ºF sur certains autres.
5. Appuyez sur (+) pour augmenter la valeur ou sur (-) pour la réduire.
6. Pour quitter la programmation de niveau 1, appuyez de nouveau sur le bouton du centre et relâchez-le. L'écran affichera la version du logiciel, puis le numéro de modèle, et finalement **(-)**.

Suite

COMMANDES DE FONCTIONNEMENT - MODÈLES À CONTRÔLE DES PORTIONS

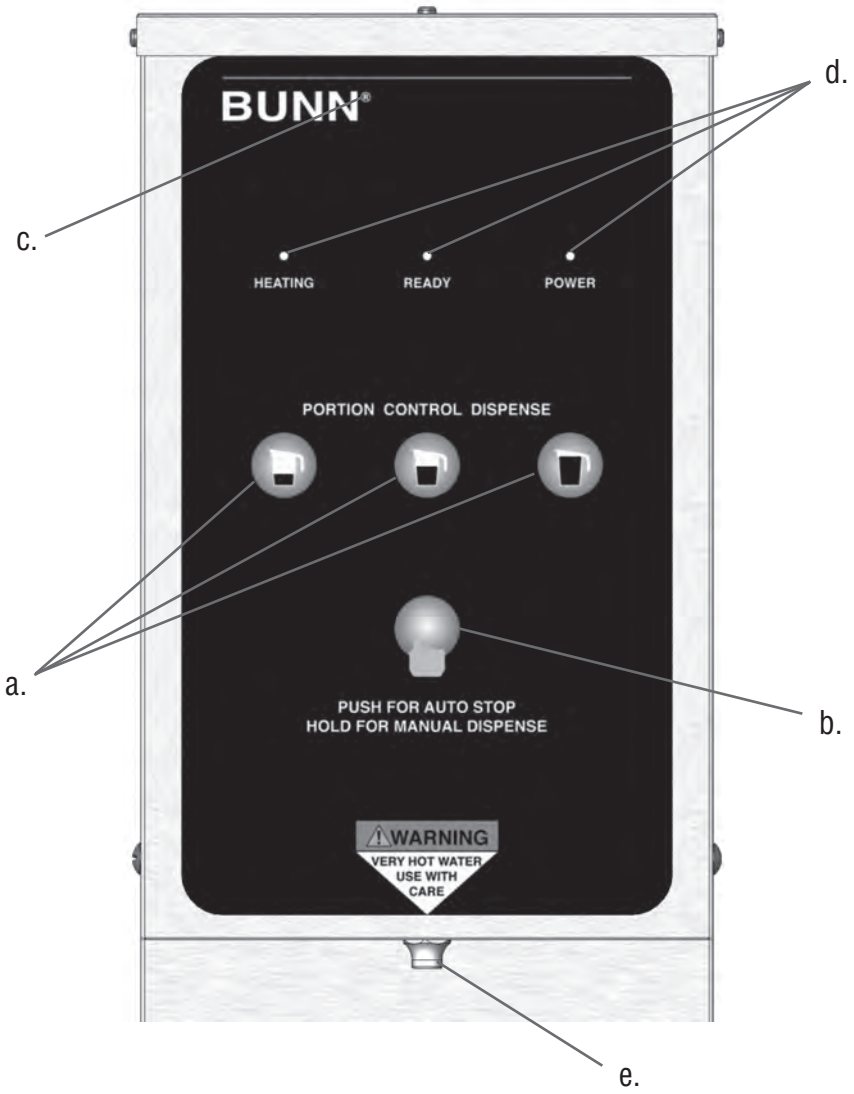
(a) BOUTONS DE SÉLECTION DE VOLUME
Pour sélectionner la quantité d'eau à distribuer, appuyez sur le bouton correspondant au volume petit, moyen ou grand et relâchez-le. Si vous appuyez sur un autre bouton après avoir lancé un cycle, cela n'aura pas pour effet de changer le volume en cours.

(b) BOUTON D'ARRÊT AUTOMATIQUE / BOUTON DE DISTRIBUTION MANUELLE
Appuyez sur le bouton et relâchez-le pour mettre fin à un cycle de distribution. Maintenez le bouton enfoncé pour lancer la distribution manuelle.

(c) BOUTON DE PROGRAMMATION DISSIMULÉ

(d) VOYANTS DEL

(e) DÉVERSOIR



RÉGLAGE DES VOLUMES DE DISTRIBUTION

NOTE : Le distributeur doit préalablement être à la température de distribution.

1. Tenez enfoncé le bouton dissimulé **(c)** situé sous le symbole ® à côté du logo BUNN sur la façade du distributeur jusqu'à ce que les trois voyants DEL clignotent de la gauche vers la droite. Relâchez le bouton.
2. Placez un contenant gradué vide sous le déversoir **(e)**.
3. Appuyez sur un des trois boutons de sélection de volume **(a)** et relâchez-le. Les voyants DEL cesseront de clignoter et celui qui correspond au bouton qui vient d'être appuyé s'allumera en continu. L'eau se mettra à couler dans le contenant.
4. Lorsque la quantité d'eau voulue aura été versée, appuyez sur le même bouton **(a)** de nouveau et relâchez-le. La distribution de l'eau cessera et le volume de distribution sera réglé.
5. Les voyants DEL recommenceront à clignoter de gauche à droite. Répétez les étapes 2 à 4 pour régler les formats restants.
6. Pour quitter le mode de programmation en tout temps, appuyez sur le bouton dissimulé **(c)** et relâchez-le une seule fois. Le distributeur est prêt à être mis en service.

RÉGLAGE INITIAL - MODÈLE H5M

ATTENTION ! Le distributeur doit être débranché de la prise de courant pendant toute la durée du réglage initial, sauf lorsque les instructions spécifient le contraire.

1. Retirez le panneau arrière supérieur et tournez le bouton du thermostat dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à la position ARRÊT. Remettez en place le panneau.
2. Branchez le distributeur dans la prise de courant et ouvrez l'alimentation d'eau. L'eau s'écoulera dans le réservoir et s'arrêtera lorsqu'il sera plein. Cela prendra environ 10 minutes.
3. Débranchez le distributeur de la prise de courant, retirez le panneau arrière supérieur et tournez le bouton du thermostat dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position MARCHE, puis remettez le panneau en place.
4. Mettez le distributeur sous tension et attentez environ 20 minutes pour que l'eau du réservoir se réchauffe.
5. Lorsque l'eau sera à la température idéale, le voyant sur les modèles de distributeurs qui en sont munis s'allumera.

H5M

RÉGLAGE INITIAL - MODÈLE HW2

ATTENTION ! Le distributeur doit être débranché de la prise de courant pendant toute la durée du réglage initial, sauf lorsque les instructions spécifient le contraire.

1. Retirez le panneau arrière central et tournez le bouton du thermostat dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à la position ARRÊT. Remettez en place le panneau.
2. Mettez le distributeur sous tension.
3. L'eau s'écoulera dans le réservoir et s'arrêtera lorsqu'il sera plein. L'élément chauffant se mettra alors en marche automatiquement.
4. Débranchez le distributeur de la prise de courant, retirez le panneau arrière central et tournez le bouton du thermostat dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position MARCHE, puis remettez le panneau en place.
5. Mettez le distributeur sous tension et attentez environ 20 minutes pour que l'eau du réservoir se réchauffe. Le distributeur est prêt à l'emploi.

HW2

RÉGLAGE INITIAL - MODÈLE OHW

ATTENTION ! Le distributeur doit demeurer débranché de la prise de courant à l'étape du réglage initial, sauf s'il y a des instructions contraires à cet effet.

1. Placez un contenant vide sous le robinet, soulevez le couvercle du verseur et versez le contenant d'un pichet rempli d'eau du robinet (64 oz / 1.9 litres) dans le distributeur. Maintenez la poignée du robinet ouverte pour permettre à l'air de s'échapper du réservoir lors du remplissage.
2. Versez le contenu d'un deuxième pichet d'eau. Fermez le robinet lorsque l'eau commence à s'en écouler
3. Remplissez encore le bassin supérieur d'eau jusqu'à ce que le niveau atteigne environ un pouce (2.54 cm) sous le couvercle supérieur.
4. Branchez le distributeur et attendez environ 15 minutes pour que l'eau se réchauffe à la bonne température.
5. Le distributeur est maintenant prêt à utiliser. (Référez-vous à la section qui traite de l'usage normal de l'appareil.)

OHW

USAGE NORMAL

ATTENTION ! L'eau distribuée par cet appareil est extrêmement chaude (au-delà de 200 °F / 93.3 °C).

1. Ouvrez le robinet et tenez-le ouvert pour distribuer de l'eau chaude.
2. Versez un pichet d'eau dans la partie supérieure du distributeur chaque fois que l'eau ne s'écoule plus du robinet. Il n'est pas nécessaire d'attendre que l'eau se réchauffe : le distributeur est toujours prêt à servir une autre tasse d'eau chaude.

NOTE : En raison de la capacité de son réservoir et de son élément chauffant, ce distributeur doit servir pour verser que quelques tasses d'eau chaude à la fois. (Notez que d'autres distributeurs de plus grande capacité sont offerts par Bunn-O-Matic.)

TUYAUTERIE - TOUS SAUF OHW

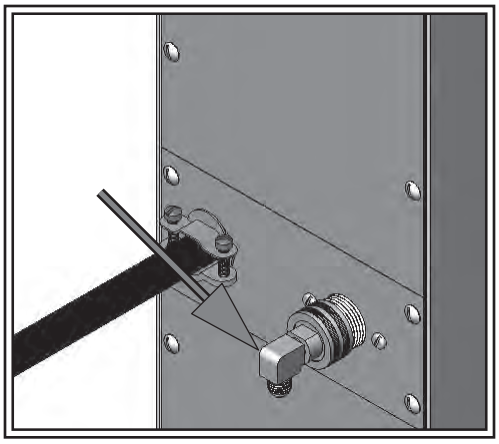
Le distributeur doit être relié à un système d'alimentation en eau froide utilisant une pression variant entre 20 et 90 lb/po^2 (138 et 620 kPa) et passant par une conduite de ½ po ou plus. Un robinet d'arrêt doit être installé entre la conduite et le distributeur. Il faut installer un régulateur sur la conduite lorsque la pression est supérieure à 90 lb/po^2 (620 kPa) pour la réduire à 50 lb/po^2 (345 kPa). Le raccord d'entrée d'eau est évasé à ¼ po.

NOTE : Bunn-O-Matic recommande d'utiliser des tuyaux de ¼ po en cuivre pour les longueurs de moins de 25 pieds et des tuyaux de 3/8 po pour les longueurs de plus de 25 pieds menant à la conduite de ½ po d'alimentation en eau. Une longueur d'au moins 18 po de tuyau flexible pour boisson approuvé par la FDA américaine, par exemple en polyéthylène ou en silicone tressé renforcé, permet de déplacer le distributeur pour nettoyer le dessus du comptoir. Bunn-O-Matic ne recommande pas d'utiliser un robinet-vanne à étrier pour installer le distributeur. La taille et la forme de l'orifice perforé dans la conduite d'alimentation par ce type de dispositif peut réduire le débit d'eau.

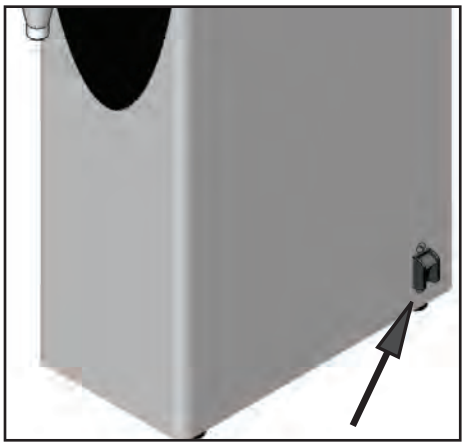
Cet équipement doit être installé conformément aux normes du Code national de la plomberie du Canada et des normes de l'Agence canadienne d'inspection des aliments. Les modèles destinés à être installés ailleurs qu'au Canada doivent respecter les codes de plomberie et d'hygiène de la localité.

Raccordement de la tuyauterie

1. Retirez le capuchon d'expédition du raccord à l'arrière du distributeur et raccordez-y le coude évasé (fourni avec le distributeur) (le modèle H10X a un raccord évasé sans adapteur).
2. Purgez la conduite d'alimentation en eau et fixez-la solidement au raccord évasé.



Raccordement de la tuyauterie



L'interrupteur principal

RÉGLAGE INITIAL - MODÈLES H5E, H5X, H5-PC, H10X, Element

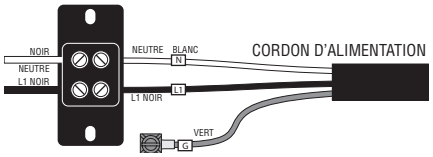
ATTENTION ! - Le distributeur doit être débranché de la prise de courant pendant toute la durée du réglage initial, sauf lorsque les instructions spécifient le contraire.

1. Branchez le distributeur dans la prise de courant et ouvrez l'alimentation d'eau.
2. Mettez l'interrupteur principal à la position MARCHE (s'il y en a un). **NOTE :** (Les modèles numerique avec affichage) En mettant le distributeur sous tension, l'écran affichera d'abord la version du logiciel pendant 5 secondes, puis il affiche la température.
3. L'eau s'écoulera dans le réservoir et s'arrêtera lorsqu'il sera plein. L'élément chauffant se mettra alors en marche automatiquement.
4. L'eau du réservoir se réchauffera à la température prédéterminée.
5. Référez-vous à la section *Programmation* pour régler la température du réservoir et la température de distribution.

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

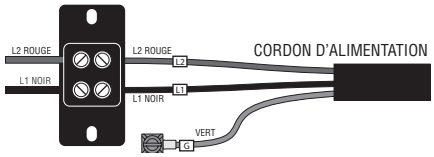
MIS EN GARDE - Le distributeur doit demeurer débranché de la prise de courant jusqu'à indication contraire à la section Branchement électrique.

Consultez la plaque signalétique de l'appareil ainsi que les codes national et local de l'électricité pour connaître les besoins en alimentation électrique.



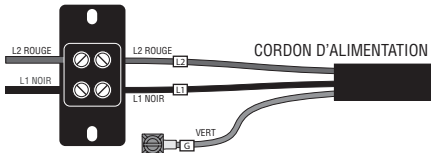
Modèle 120 V c.a.

Note: Ce branchement nécessite 2 conducteurs sous tension (neutre et L1) et un conducteur de mise à la terre indépendant.



Modèle 230 V c.a.

Note: Ce branchement nécessite 2 conducteurs sous tension (neutre et L1) et un conducteur de mise à la terre indépendant.



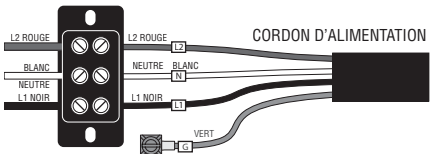
Modèle 208 et 240 V c.a.

Note: Ce branchement nécessite 2 conducteurs sous tension (neutre et L1) et un conducteur de mise à la terre indépendant.

Branchement électrique

ATTENTION ! – Une installation électrique inadéquate peut endommager les composantes électriques.

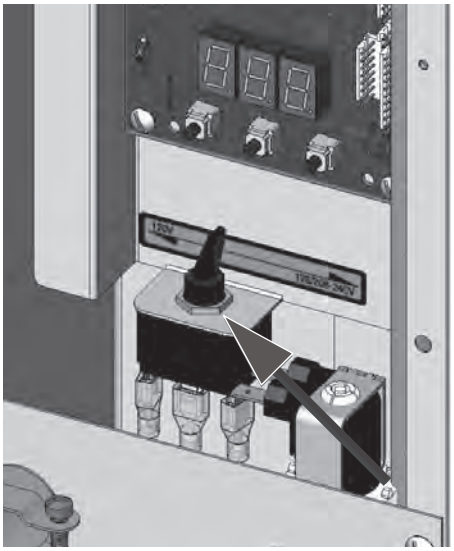
1. Un électricien doit effectuer l'installation électrique telle que spécifiée
2. À l'aide d'un voltmètre, vérifiez la tension et le code-couleur de chaque conducteur à la prise de courant.
3. Mettez l'interrupteur principal en position arrêt (le cas échéant).
4. Retirez les panneaux supérieur et inférieur arrière (latéral sur modèle H10X).
5. Raccordez les fils nécessaires au bloc de jonction.
6. Branchez le distributeur à la prise de courant et vérifiez la tension au bloc de jonction. Replacez les deux panneaux arrière.
7. Si la tuyauterie doit être raccordée par la suite, assurez-vous que le distributeur est débranché de la prise de courant. Si la tuyauterie a été raccordée, le distributeur est prêt pour le remplissage et le *réchauffage initial.*



Modèle monophasé 120/208 et 120/240V c.a.

Note: Ce branchement nécessite 3 conducteurs sous tension (neutre, L1 et L2) et un conducteur de mise à la terre indépendant.

INTERRUPTEUR À BASCULE BITENSION



NORME EUROPÉENNE (CE)

- Cet appareil doit être installé dans un endroit où il peut être sous la surveillance étroite de personnel qualifié.
- Pour fonctionner adéquatement, l'appareil doit être installé dans un lieu où la température varie entre 5ºC et 35ºC.
- L'appareil ne doit pas être incliné à plus de 10º pour une utilisation sécuritaire.
- Un électricien doit effectuer l'installation électrique conformément aux codes local et national en vigueur.
- L'appareil ne doit pas être nettoyé par jet d'eau.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (ni des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ni même par des personnes non expérimentées ou non formées à son utilisation, à moins d'avoir reçu des instructions d'une personne responsable de sa sécurité à l'égard de l'utilisation de l'appareil.
- La supervision d'adultes est essentielle pour veiller à ce que les enfants ne jouent pas avec cet appareil.
- Si le cordon devenait endommagé, le fabricant ou un réparateur autorisé doit le remplacer par un cordon obtenu du fabricant ou d'un centre autorisé pour éviter tout risque d'accident.
- L'appareil ne doit pas être nettoyé par immersion.

AVIS À L'UTILISATEUR

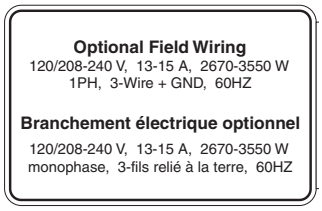
Toutes les décalcomanies de mise en garde doivent être maintenues en bonne condition. Veuillez remplacer toute décalcomanie endommagée ou illisible.

00657.7002

00824.0002

00824.0001

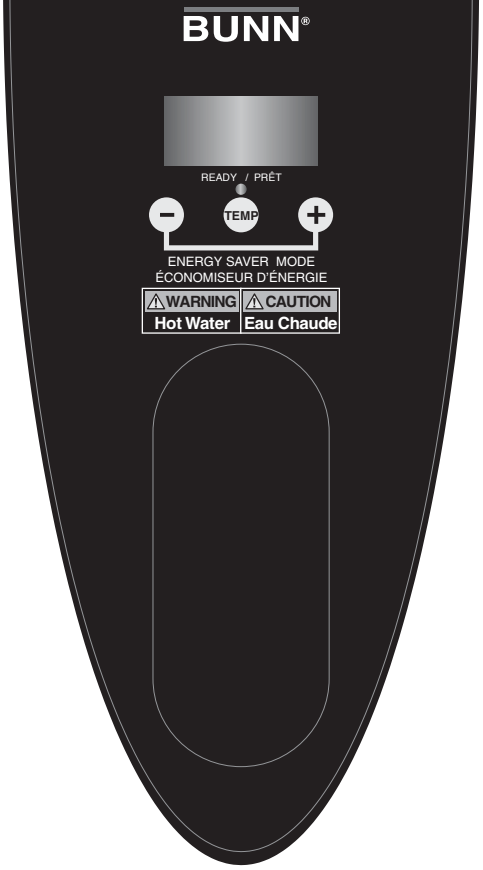
00833.7001


Optional Field Wiring
120/208-240 V, 13-15 A, 2670-3550 W
1PH, 3-Wire + GND, 60HZ
Branchement électrique optionnel
120/208-240 V, 13-15 A, 2670-3550 W
monophase, 3-fils relié à la terre, 60HZ

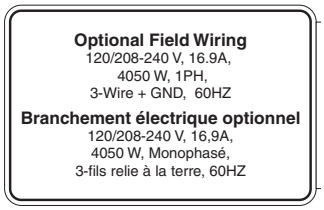
29710.7006

This equipment must be installed to comply with Canadian Plumbing Codes and applicable health and safety regulations. For models installed outside Canada, comply with the applicable Plumbing /Sanitation Code.
Cet équipement doit être installé conformément au code Canadien de plomberie et aux règlements de santé et de sécurité qui s' appliquent. Les modèles destinés à être installés ailleurs qu'au Canada doivent respecter les codes de plomberie et d'hygiène de la localité.

00656.7000

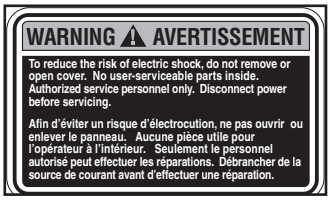


44025.7000



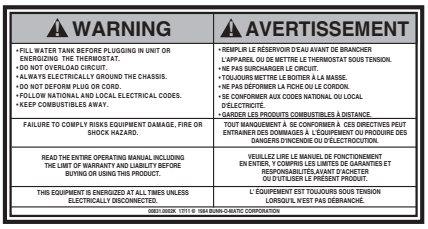
29710.7018

00831.0000


WARNING ⚠ AVERTISSEMENT
To reduce the risk of electric shock, do not remove or open cover. No user-serviceable parts inside. Authorized service personnel only. Disconnect power before servicing.
Afin d'éviter un risque d'électrocution, ne pas ouvrir ou enlever le panneau. Aucune pièce utile pour l'opérateur à l'intérieur. Seulement le personnel autorisé peut effectuer les réparations. Débrancher de la source de courant avant d'effectuer une réparation.

37881.7000

12593.7000


⚠ WARNING
⚠ AVERTISSEMENT
• FILL WATER TANK BEFORE PLUGGING IN UNIT OR ENERGIZING THE THERMOSTAT.
• DO NOT OVERLOAD CIRCUIT.
• ALWAYS ELECTRICALLY GROUND THE CHASSIS.
• DO NOT DEFORM PLUG OR CORD.
• FOLLOW NATIONAL AND LOCAL ELECTRICAL CODES.
• KEEP COMBUSTIBLES AWAY.
• REMPLIR LE RÉSERVOIR D'EAU AVANT DE BRANCHER L'APPAREIL OU DE METTRE LE THERMOSTAT SOUS TENSION.
• NE PAS SURCHARGER LE CIRCUIT.
• TOUJOURS METTRE LE BOITIER À LA MASSE.
• NE PAS DÉFORMER LA FICHE OU LE CORDON.
• SE CONFORMER AUX CODES NATIONAL OU LOCAL D'ELECTRICITE.
• GARDER LES PRODUITS COMBUSTIBLES À DISTANCE.
FAILURE TO COMPLY RISKS EQUIPMENT DAMAGE, FIRE OR SHOCK HAZARD.
TOUT MANQUEMENT À SE CONFORMER À CES DIRECTIVES PEUT ENTRAINER DES DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT OU PROCURE DES DANGERS D'INCENDIE OU D'ELECTROCUTION.
READ THE ENTIRE OPERATING MANUAL INCLUDING THE LIMIT OF WARRANTY AND LIABILITY BEFORE BUYING OR USING THIS PRODUCT.
VEUILLEZ LIRE LE MANUEL DE FONCTIONEMENT EN ENTIER, Y COMPRIS LES LIMITES DE GARANTIES ET RESPONSABILITÉS AVANT D'ACHETER OU D'UTILISER LE PRÉSENT PRODUIT.
THIS EQUIPMENT IS ENERGIZED AT ALL TIMES UNLESS ELECTRICALLY DISCONNECTED.
L' ÉQUIPEMENT EST TOUJOURS SOUS TENSION LORSQU'IL N'EST PAS DÉBRANCHÉ.
©2011.0002K 17711 © 1994 BUNN-O-MATIC CORPORATION

00831.0002

WARNING ⚠ AVERTISSEMENT
To reduce the risk of electric shock, do not remove or open cover. No user-serviceable parts inside. Authorized service personnel only. Disconnect power before servicing.
Afin d'éviter un risque d'électrocution, ne pas ouvrir ou enlever le panneau. Aucune pièce utile pour l'opérateur à l'intérieur. Seulement le personnel autorisé peut effectuer les réparations. Débrancher de la source de courant avant d'effectuer une réparation.

37881.7002

CONTENTS

GARANTIE 2

INTRODUCTION 3

AVIS À L'UTILISATEUR 4

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 5

TUYAUTERIE 6

RÉGLAGE INITIAL (H5E, H5X, H5-PC, H5 ELEMENT, H10X) 6

RÉGLAGE INITIAL H5M, HW2, OHW 7

COMMANDES DE FONCTIONNEMENT (H5-PC SEULEMENT) 8

RÉGLAGE DES VOLUMES DE DISTRIBUTION (H5-PC SEULEMENT) 8

PROGRAMMATION (H5E, H5X, H5-PC, H10X) 9

PROGRAMMATION (H5 ELEMENT) 11

VIDANGE DU DISTRIBUTEUR 14

NETTOYAGE 14

INTRODUCTION

Cet appareil sert à réchauffer l'eau et à la distribuer sur demande autant pour les boissons que pour cuisiner. Il est muni d'un écran au-dessus du robinet qui indique l'état du distributeur. Il doit strictement être utilisé à l'intérieur, soit fixé à un mur (modèles H5E, H5X, H5-PC seulement), soit bien assis sur un comptoir ou sur une tablette solide.

La température de l'eau est réglée en usine à 200 °F (93,3 °C). En haute altitude, il s'agira de réduire cette température de sorte à éviter l'ébullition. Le tableau suivant doit servir de guide pour ajuster la température de l'eau.

Altitude (pieds)	Point d'ébullition de l'eau °F	°C	Température recommandée de l'eau °F	°C
-1000	213,8	101,0	200	93,3
-500	212,9	100,5	200	93,3
0	212,0	100,0	200	93,3
500	211,1	99,5	200	93,3
1000	210,2	99,0	200	93,3
1500	209,3	98,5	200	93,3
2000	208,4	98,0	200	93,3
2500	207,4	97,4	200	93,3
3000	206,5	96,9	199	92,8
3500	205,6	96,4	198	92,2
4000	204,7	95,9	197	91,7
4500	203,8	95,4	196	91,1
5000	202,9	94,9	195	90,6
5500	201,9	94,4	195	90,6
6000	201,0	93,9	194	90,0
6500	200,1	93,4	193	89,4
7000	199,2	92,9	192	88,9
7500	198,3	92,4	191	88,3
8000	197,4	91,9	190	87,8
8500	196,5	91,4	189	87,2
9000	195,5	90,8	188	86,7
9500	194,6	90,3	187	86,1
10000	193,7	89,8	186	85,6

BUNN-O-MATIC GARANTIE DE PRODUIT COMMERCIAL

Bunn-O-Matic Corporation of Canada (« Bunn ») garantit les appareils qu'elle fabrique ainsi :
1) Cafetières, carafes thermiques, carafes à décanter, serveurs GPR, distributrices de thé glacé / de café glacé, infuseurs-nacelle de type MCP/MCA, serveurs thermiques et serveurs de type Thermofresh (mécanique et numérique) - 1 an pièces et 1 an main-d'œuvre.
2) Tout autre appareil - 2 ans pièces et 1 an main-d'œuvre ainsi que les garanties additionnelles indiquées ci-dessous :
a) Cartes de circuits électroniques et / ou de contrôle - 3 ans pièces et main-d'œuvre.
b) Compresseurs inclus dans l'équipement de réfrigération - 5 ans pièces et 1 an main-d'œuvre.
c) Bavures de mouture sur équipement de moulure de café pour mourde le café afin de répondre à l'analyse de passage au crible original de l'usine - 4 ans pièces et main-d'œuvre ou 40 000 livres de café, selon la première éventualité.
Ces délais de garantie commencent à courir à partir de la date d'installation. Bunn garantit que les appareils fabriqués par elle ne sont affectés d'aucun défaut commercial quant à leur matériel ou leur fabrication, existant au moment de fabrication, et se manifestant pendant la période couverte par la garantie. Cette garantie ne s'applique pas aux appareils, composants ou pièces qui n'ont pas été fabriqués par Bunn ou qui, selon Bunn, auraient subi un usage abusif, une négligence, une altération, une installation impropre, ou un usage impropre, un entretien impropre ou une réparation impropre, un manque de nettoyage et détartrage, des défaillances d'équipement liées à une eau de mauvaise qualité, à des dommages ou à un accident. En outre, cette garantie ne s'applique pas au remplacement des composantes des appareils devant être remplacées dans le cour normal de leur utilisation; cela comprend mais n'est pas limité à des pièces remplaçables par l'utilisateur tels des joints d'étanchéité. Cette garantie est conditionnelle à ce que l'acheteur 1) avise Bunn ponctuellement de toute réclamation en vertu de cette garantie par téléphone au (905) 841-2866 ou par écrit au 280 Industrial Parkway South, Aurora, Ontario L4G 3T9; 2) fasse livrer, à la demande de Bunn, l'appareil défectueux, port payé, à un centre de service autorisé par Bunn; et 3) reçoive une autorisation préalable de la part de Bunn que l'appareil défectueux est sous garantie.

LA GARANTIE CI-DESSUS EST EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, CONDITION, ÉCRITE OU ORALE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS MAIS NON LIMITÉE À TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ, DE QUALITÉ MARCHANDE, OU DE CONFORMITÉ À UN USAGE PARTICULIER. Les agents, concessionnaires ou employés de Bunn ne sont pas autorisés à modifier cette garantie ou à apporter des garanties supplémentaires qui engageront ou affecteront Bunn. Ainsi, les déclarations de ces individus, orales comme écrites, ne constituent pas de garanties et n'engagent pas la responsibilité de Bunn.

Si Bunn détermine à son entière discrétion que l'appareil défectueux est couvert par la garantie, Bunn, à sa discrétion exclusive, pendant que l'appareil est sous garantie, devra soit 1) fournir gratuitement des pièces de rechange et / ou de la main-d'œuvre (pendant le délai applicable de garantie tel qu'indiqué ci-dessus) pour réparer les composants défectueux, à condition que la réparation soit effectuée par un représentant de service autorisé par Bunn; soit 2) remplacer l'équipement ou rembourser le prix d'achat de l'équipement.

LE RECOURS DE L'ACHETEUR CONTRE BUNN POUR LA VIOLATION DE TOUTE OBLIGATION DÉCOULANT DE LA VENTE DE CET APPAREIL, QU'IL RELÈVE OU NON DE GARANTIE, SERA LIMITÉ, TEL QUE PRÉCISÉ DANS LA PRÉSENTE, À LA RÉPARATION, AU REMPLACEMENT, OU AU REMBOURSEMENT DU PRIX D'ACHAT DE L'APPAREIL, À L'ENTIÈRE DISCRÉTION DE BUNN.

En aucun cas Bunn ne sera tenu responsable d'autres dommages ou pertes, y compris, mais sans y être limité à, la perte de profits, les ventes perdues, la perte d'utilisation de l'appareil, les réclamations des clients de l'acheteur, le coût du capital, le coût des temps d'arrêt, le coût d'appareils de remplacement, de services de remplacement, ou des installations de remplacement, et touts autres dommages-intérêts spéciaux, accessoires, indirects ou punitifs.

POLITIQUE DE RETOUR

COMMUNIQUEZ AVEC BUNN-O-MATIC POUR UNE AUTORISATION DE RETOUR. TOUS LES RETOURS DOIVENT-ÊTRE PRÉCÉDEMMENT AUTORISÉS PAR BUNN-O-MATIC ET SONT SUJETS À DES FRAIS DE RETOUR.

392, AutoPOD, AXIOM, BrewLOGIC, BrewMETER, Brew Better Not Bitter, BrewWISE, BrewWIZARD, BUNN Espress, BUNN Family Gourmet, BUNN Gourmet, BUNN Pour-O-Matic, BUNN, BUNN with the stylized red line, BUNNlink, Bunn-OMatic, Bunn-O-Matic, BUNNserve, BUNNSERVE with the stylized wrench design, Cool Froth, DBC, Dr. Brew stylized Dr. design, Dual, Easy Pour, Easy-Clear, EasyGard, FlavorGard, Gourmet Ice, Gourmet Juice, High Intensity, iMIX, Infusion Series, Intellisteam, My Café, Phase Brew, PowerLogic, Quality Beverage Equipment Worldwide, Respect Earth, Respect Earth with the stylized leaf and coffee cherry design, Safety-Fresh, savemycoffee.com, Scale-Pro, Silver Series, Single, Smart Funnel, Smart Hopper, SmartWAVE, Soft Heat, SplashGard, The Mark of Quality in Beverage Equipment Worldwide, ThermoFresh, Titan, trifecta, Velocity Brew, A Partner You Can Count On, Air Brew, Air Infusion, Beverage Bar Creator, Beverage Profit Calculator, Brew better, not bitter., BUNNSource, Coffee At Its Best, Cyclonic Heating System, Daypart, Digital Brewer Control, Nothing Brews Like a BUNN, Pouring Profits, Signature Series, Tea At Its Best, The Horizontal Red Line, Ultra sont des marques de commerce déposées de Bunn-O-Matic Corporation.

BUNN®

Distributeurs d'Eau Chaude

Remplace

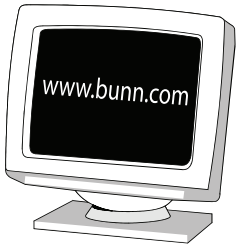
10052.7000; 10010.7000; 10267.0000
10420.7000; 10889.7000; 39338.7000
39338.7001; 44306.7000

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

BUNN-O-MATIC CORPORATION OF CANADA

280 INDUSTRIAL PARKWAY SOUTH,
AURORA, ONTARIO, L4G 3T9
TÉLÉPHONE : (905) 841-2866 TÉLÉCOPIEUR : (905) 841-2775

Pour obtenir la plus récente version du manuel d'utilisation ou pour visualiser le catalogue illustré de pièces, le manuel de programmation ou le manuel d'entretien, visitez le site Internet de Bunn-O-Matic, à l'adresse www.bunn.com. Ces manuels sont GRATUITS et le téléchargement des mises à jour est rapide. Pour le service technique, contactez la Bunn-O-Matic Corporation, au numéro 1 800-263-2256.



46819.7000A 06/12 © 2012 BUNN-O-MATIC CORPORATION